



## Fundamentos de Tecnología ... para arquitectos principiantes...

**Autor:** Jorge Alberto Galindo Díaz

**Precio:** \$ 4.200

**Formato:** CD

Resumen:

Haciendo uso de lo que nos ha dejado la historia de la arquitectura, este curso introductorio para los estudiantes de la carrera de arquitectura de la Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales-, parte de aquellos postulados que –argumentados por personajes de la talla de Alberti o Viollet- han estado presentes –de manera explícita o no- en el desarrollo de la profesión y cobran hoy en día mucho mayor vigencia cuando, en los inicios del siglo XXI, la construcción de la arquitectura discurre por un mundo interdisciplinario, en el cual el uso de los materiales y sus posibilidades expresivas, así como los sistemas estructurales y las condicionantes energéticas, están marcando –en buen medida- los rumbos de un oficio y una disciplina.

No se trata aquí de recoger fórmulas o recetas. Se intenta a cambio, brindar un *utillage* conceptual que permita que el estudiante de arquitectura, desde sus comienzos, reconozca la condición material de la arquitectura, identifique los principios básicos que la gobiernan y sea capaz de conjugarla en sus futuros ejercicios proyectuales.

Tabla de contenido:

- Introducción
- 1. Las cargas
- 2. Esfuerzos
- 3. Resistencia de materiales
- 4. Flexiones
- 5. Cables y arcos
- 6. Fachadas
- 7. Cubiertas
- 8. Entrepisos
- 9. Sistemas de soporte
- 10. Muros y tabiques
- 11. Instalaciones
- 12. Técnicas con materiales amorfos
- 13. El concreto
- 14. La técnica de la albañilería
- 15. Técnicas de adición y fijación de materiales conformados